

問題用紙

情報技術科

【1】 下の文章を、ワープロソフト「ワードパッド」を使って入力しなさい。

受検番号：○○○○

1行目から

電子回路

わたしたちが、普段使用しているコンピュータ・スマートフォンなどの情報機器や冷蔵庫・電子レンジなどの家電製品を制御するために、多くの電子回路が使用されている。また、電子回路を構成するものとして様々な種類の電子部品があり、現在の生活には必要不可欠なものになっている。

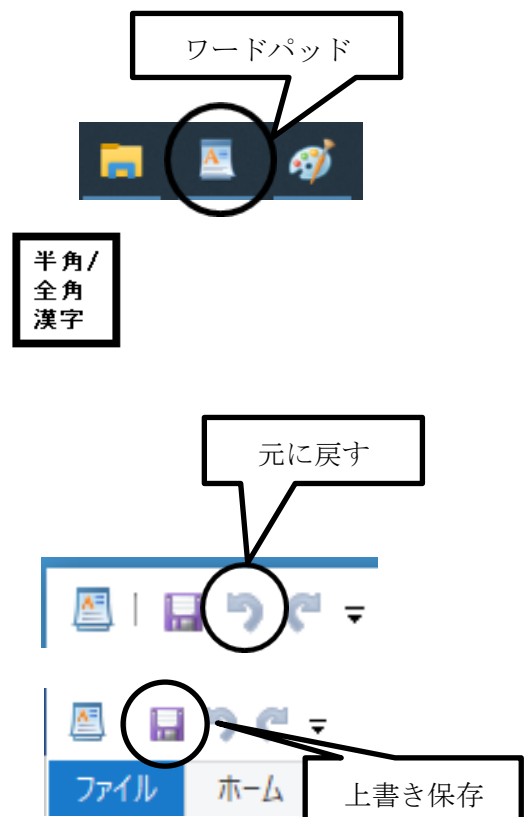
電子部品は「能動部品」「受動部品」「補助部品」に分類される。この中で能動部品は主に外部から供給されたエネルギーを増幅・整流する役割を持ち、半導体と呼ばれるシリコンなどを原材料とした素子で構成される。

図1は、電子回路の例である。

操作方法の例

- (1) 画面左下のタスクバーの「ワードパッド」のアイコンをクリックしてワードパッドの編集画面を開きます。
- (2) 日本語入力のオン・オフは、キーボードにある半角/全角漢字のキーで切り替えます。最初、日本語入力はオフになっています。
- (3) 先頭行から「受検番号：」に続き、自分の受検番号を全角で入力します。またその後の文字や記号もすべて全角で入力します。
- (4) 文章を入力します。
- (5) 入力を間違えた時などは、画面左上の「元に戻す」のボタンをクリックすることでやり直すことができます。
- (6) 入力が終わったら、画面左上の「上書き保存」のボタンをクリックして保存します。

画面右上の×ボタンをクリックしないように気を付けなさい。



【2】 【1】で入力した文章を、用紙の設定をA4縦、余白は、上20mm、下20mm、左35mm、右35mmとして例のような文書に編集しなさい。

ただし、指定されたフォント以外はMS明朝11ポイントとしなさい。

例

中央揃え MSゴシック
26ポイント

右揃え

受検番号：〇〇〇〇

電子回路

わたしたちが、普段使用しているコンピュータ・スマートフォンなどの情報機器や冷蔵庫・電子レンジなどの家電製品を制御するために、多くの電子回路が使用されている。また、電子回路を構成するものとして様々な種類の電子部品があり、現在の生活には必要不可欠なものになっている。

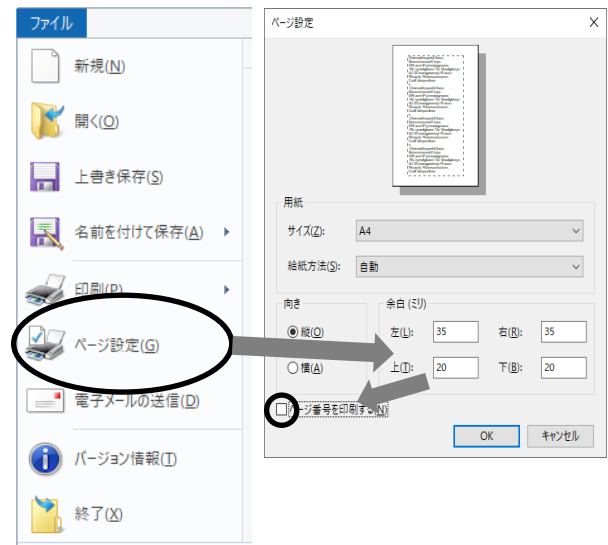
電子部品は「能動部品」「受動部品」「補助部品」に分類される。この中で能動部品は主に外部から供給されたエネルギーを増幅・整流する役割を持ち、半導体と呼ばれるシリコンなどを原材料とした素子で構成される。

図1は、電子回路の例である。

操作方法の例

(1) 用紙サイズの設定

- ① 「ファイル」メニューから「ページ設定」を選びます。
- ② 余白を設定します。
- ③ 「ページ番号を印刷する」のチェックをはずします。
- ④ OKをクリックします。

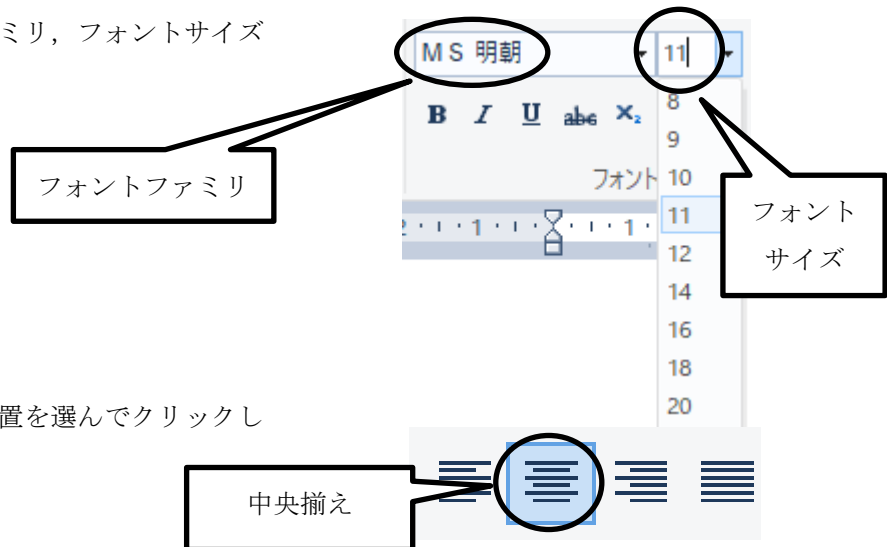


(2) フォントファミリー、フォントサイズ、行の配置の変更方法

- ① 変更したい文字をマウスでドラッグすると、右の図のように反転表示されます。

⇒ 電子回路

- ② 目的のフォントファミリー、フォントサイズを選びます。



- ③ 右図のボタンから配置を選んでクリックします。

- (3) 編集が終わったら、画面左上の「上書き保存」のボタンをクリックして保存します。

画面右上の×ボタンをクリックしないように気を付けなさい。

- 【3】 下のような図を描画ソフト「ペイント」を使ってかきなさい。また、かいた図を【2】で作成した文書に貼り付けなさい。図に使用する文字のフォントやサイズ，線の太さ，色は問いません。

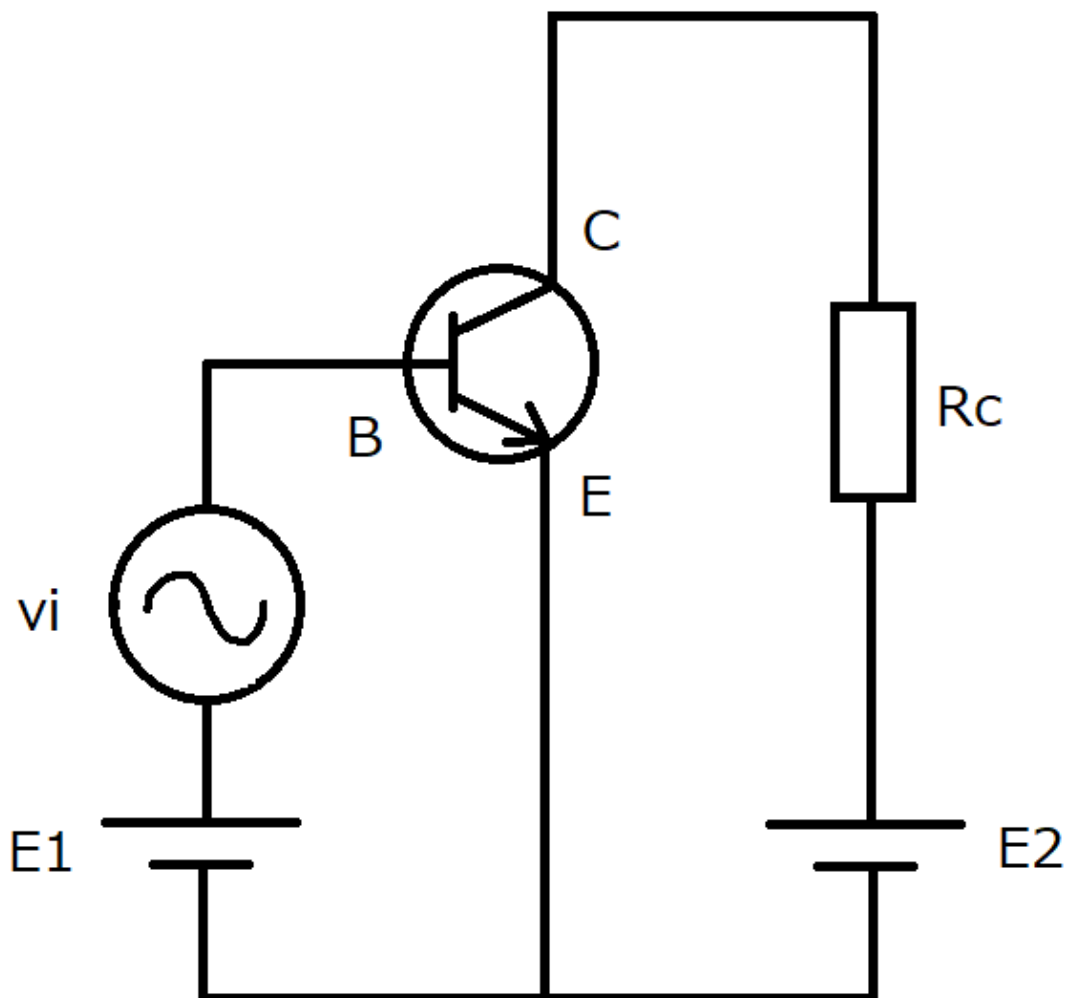


図1 トランジスタを用いた増幅回路

操作方法の例

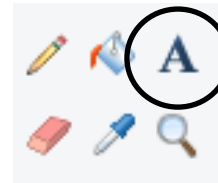
- (1) 画面左下のタスクバーの「ペイント」のアイコンをクリックしてペイントの編集画面を開きます。



- (2) 水平・垂直な直線を引くにはメニューの図形から直線を選択し，シフトキーを押したまま直線を引きます。円や長方形なども図形から選択できます。

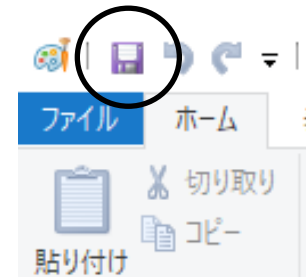


(3) 文字を入力するには、ツールから **A** を選択します。



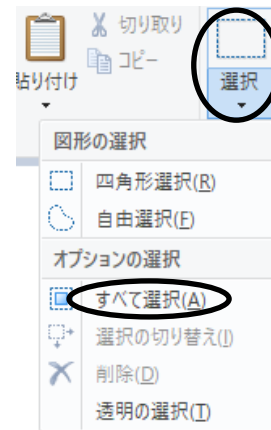
(4) 文字を入力したい場所をクリックし、文字のサイズや種類を選択します。

(5) 描画が終わったら、画面左上の「上書き保存」のボタンをクリックして上書き保存します。



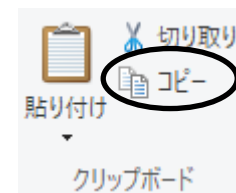
(6) 図のコピーと貼り付け

① 画面左上の「選択」の下にある「▼」をクリックします。



② 開いたメニューから、「すべて選択」を選んでクリックします。

③ 画面左上の「コピー」をクリックします。



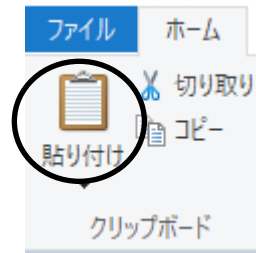
④ コピー作業が終わったら、「ワードパッド」のアイコンをクリックします。



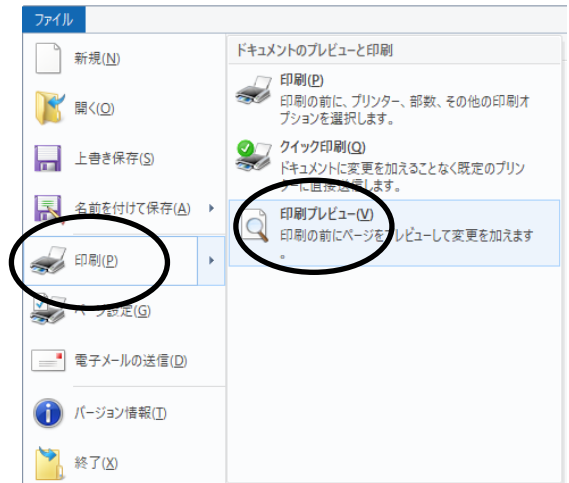
ワードパッド

- ⑤ 図を挿入する行にカーソルを合わせます。
(位置は7ページの完成した文書を参照)

- ⑥ 画面左上の「貼り付け」のボタンをクリックして
図を貼り付けます。

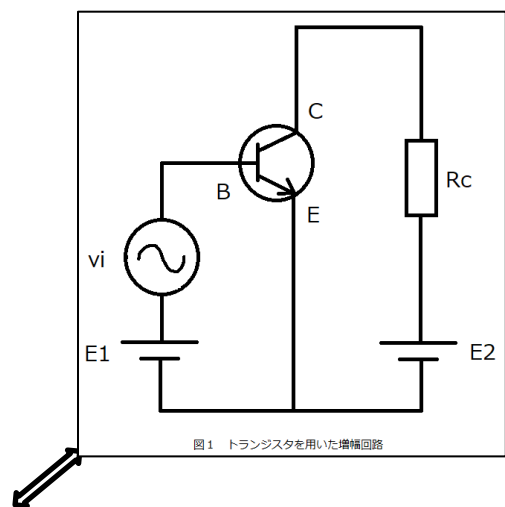


- ⑦ 図の「貼り付け」が完成しているかを確認し
ます。「ファイル」メニューから印刷をポイン
トし、その中から印刷プレビューを選択し、
A4サイズ1ページに文書が全ておさまって
いるかを確認します。



- ⑧ 文書が2ページになった場合は貼り付けをし
た図の大きさを調整して1ページにおさまる
ようにします。

図の部分をクリックすると右の図のように選
択されます。角を選択するとマウスポインタ
の形が変化するので、そのままドラッグして
図の大きさを変えます。



電子回路

わたしたちが、普段使用しているコンピュータ・スマートフォンなどの情報機器や冷蔵庫・電子レンジなどの家電製品を制御するために、多くの電子回路が使用されている。また、電子回路を構成するものとして様々な種類の電子部品があり、現在の生活には必要不可欠なものになっている。

電子部品は「能動部品」「受動部品」「補助部品」に分類される。この中で能動部品は主に外部から供給されたエネルギーを増幅・整流する役割を持ち、半導体と呼ばれるシリコンなどを原材料とした素子で構成される。

図1は、電子回路の例である。

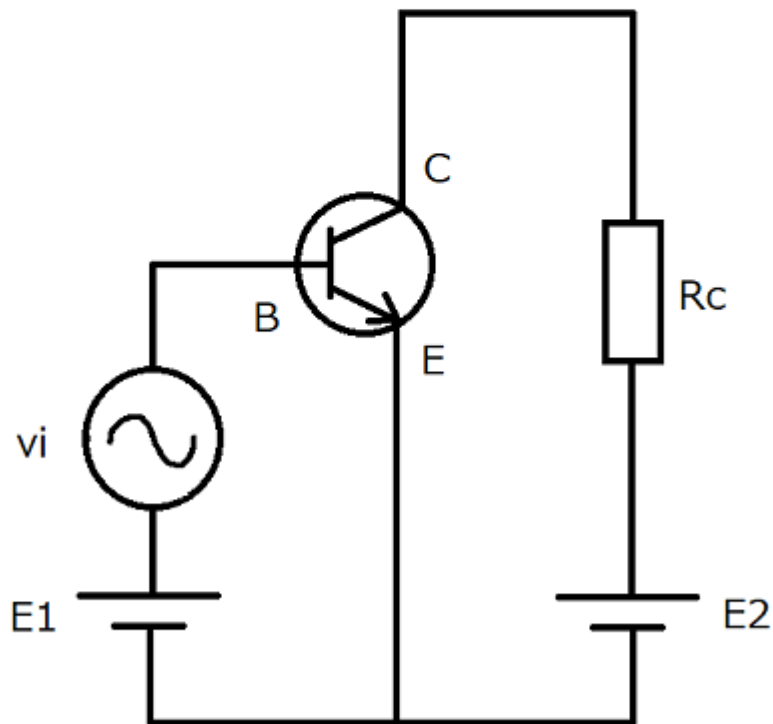


図1 トランジスタを用いた増幅回路

- (7) 全ての作業が終わったら、「ワードパッド」の画面左上の「上書き保存」のボタンをクリックして保存します。画面右上のXボタンをクリックしないように気を付けなさい。
※以上で終了です。早く終わった人は、終了の指示があるまで静かに待っていなさい。